



COURS DE D'ELPHI

SÉRIE 06

LEÇON 1 : CRÉATION DE MESSAGE

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE : A l'issue de cette leçon, vous serez capables de créer un message des informations.

PLAN DE LA LEÇON :

I. SHOW MESSAGE

II. MESSAGE DLG

LEÇON 1 : CRÉATION DE MESSAGE

I. SHOW MESSAGE

La procédure « Show message » affiche un message d'information

Exemple

Showmessage('bonjour tout le monde') ;

On peut insérer un bouton de la palette standard et double cliquez sur ce dernier et écrire l'instruction au-dessus.

II. MESSAGE DLG

La procédure « Message Dlg » permet d'afficher un message avec options :

MessageDlg (' voulez-vous quitter le logiciel' , Mtconfirmation, [Mbytes, Mbno] , 0)

Message De Le texte du message MT=Message

MB=Message Numéro du fichier

Dialogue (C'est un choix libre)

Type

Button

D'aide

Les types de messages possibles :

Mtconfirmation = Confirmation

Mtinformation = Information

Mterror = Erreur

Mtwarning = Avertissement

Les boutons des messages possibles :

mbYes = Un bouton avec le texte "Oui".

mbNo = Un bouton avec le texte "Non".

mbOK = Un bouton avec le texte "OK".

mbCancel = Un bouton avec le texte "Annuler".

mbAbort = Un bouton avec le texte "Abandonner".

mbRetry = Un bouton avec le texte "Réessayer".

mbIgnore = Un bouton avec le texte "Ignorer".

mbAll = Un bouton avec le texte "Tous".
mbNoToAll = Un bouton avec le texte "Non à tout".
mbYesToAll = Un bouton avec le texte "Oui à tout".
mbHelp = Un bouton avec le texte "Aide".

Le Numéro du fichier d'aide
0 = pas de fichier d'aide

Exemple :

```
If MessageDlg ('voulez vous quitter le logiciel '  
mtconfirmation, [mbyes, mbno, mbcancel] ,0) =mryes  
then  
  Application.terminate  
Else  
  Showmessage('vous pouvez continuer ' ) ;
```

LEÇON 2 : GESTION DE L'INSTALLABLE

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE : À l'issue de cette leçon, les stagiaires seront capables de gérer et réaliser le programme d'installation.

PLAN DE LEÇON :

I. L'ASSISTANT : INSTALL SHIELD

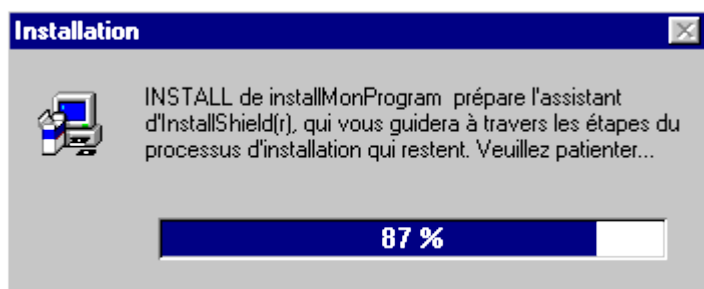
II. INSTALLATION DE L'APPLICATION

CONCLUSION

LEÇON 2 : GESTION DE L'INSTALLABLE

I. L'ASSISTANT : INSTALL SHIELD

InstallShield Express est livré avec les versions pro et client-serveur de Delphi. Il permet de réaliser des programmes d'installation au look professionnel



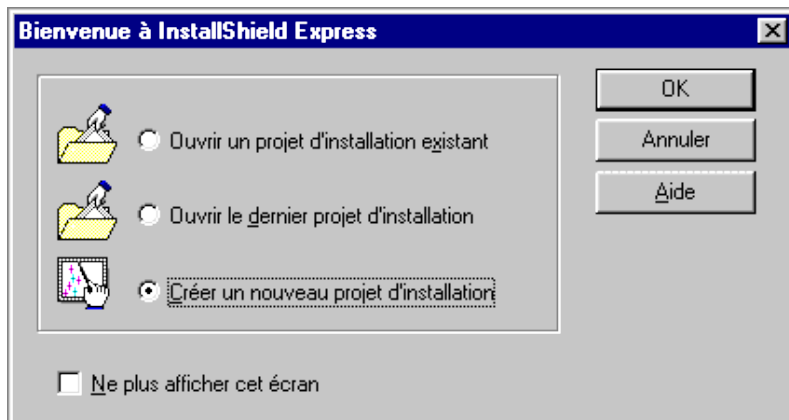
Il facilite également grandement l'installation de programmes complexes puisqu'il permet de :

- Copier n'importe quel fichier dans le répertoire approprié,
- Recenser les ActiveX nécessaires,
- Installer si besoin est le moteur de base de données Borland,
-

II. INSTALLATION DE L'APPLICATION

1. Utilisation de InstallShield :

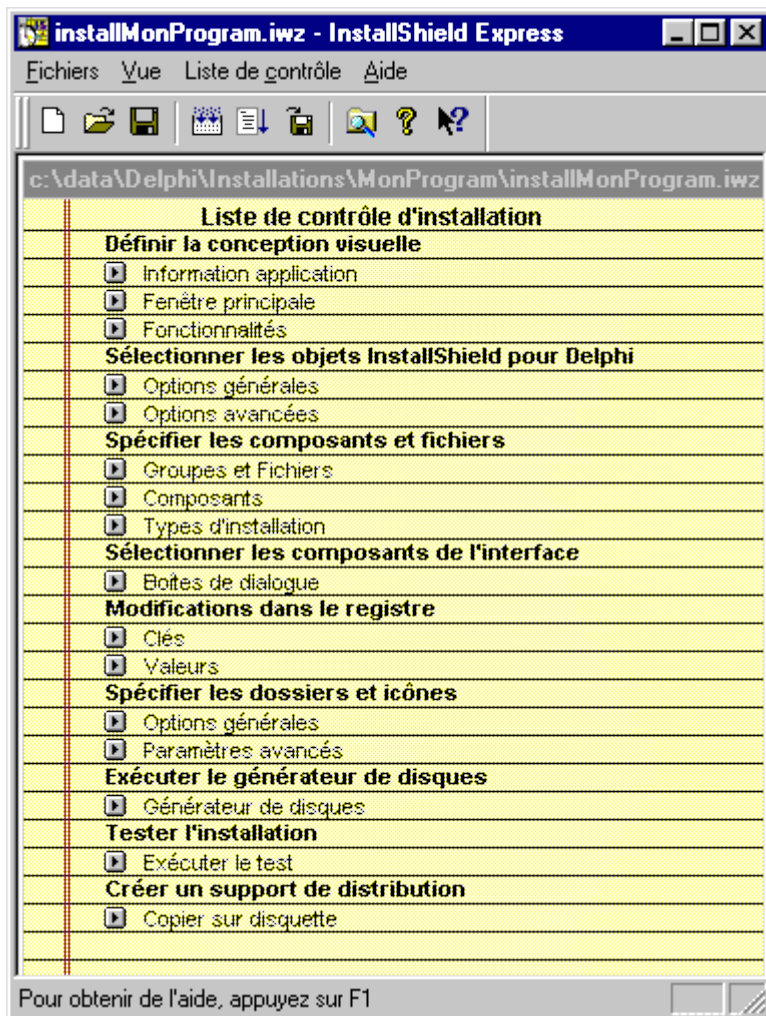
Lancez InstallShield, choisissez "créer un nouveau projet d'installation"

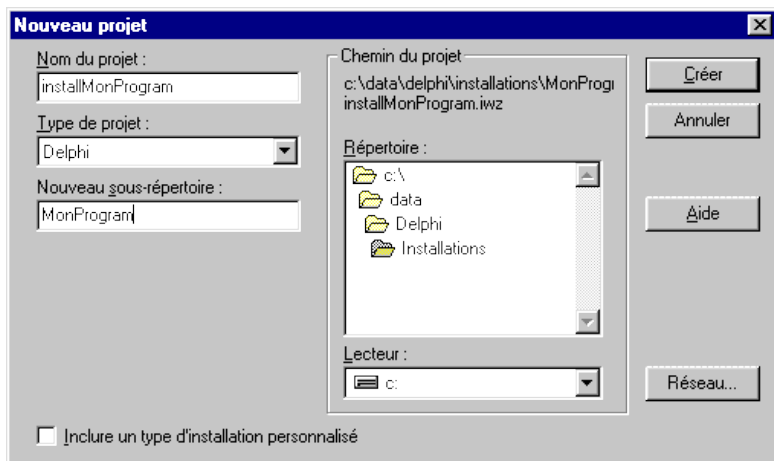


Donnez les renseignements suivants :

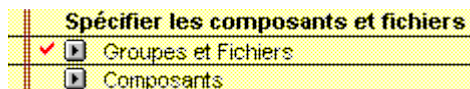
- Le Nom du projet (= nom du fichier.iwz qui contiendra tous les renseignements propre à l'installation). En ouvrant ce fichier à partir d'InstallShield, vous pourrez facilement régénérer une procédure d'installation suite à une mise à jour de votre programme.
- Le dossier où se mettra ce fichier .iwz (à l'aide de "Lecteur", "Répertoire" et éventuellement de "Nouveau sous-répertoire")

Cliquez sur créer

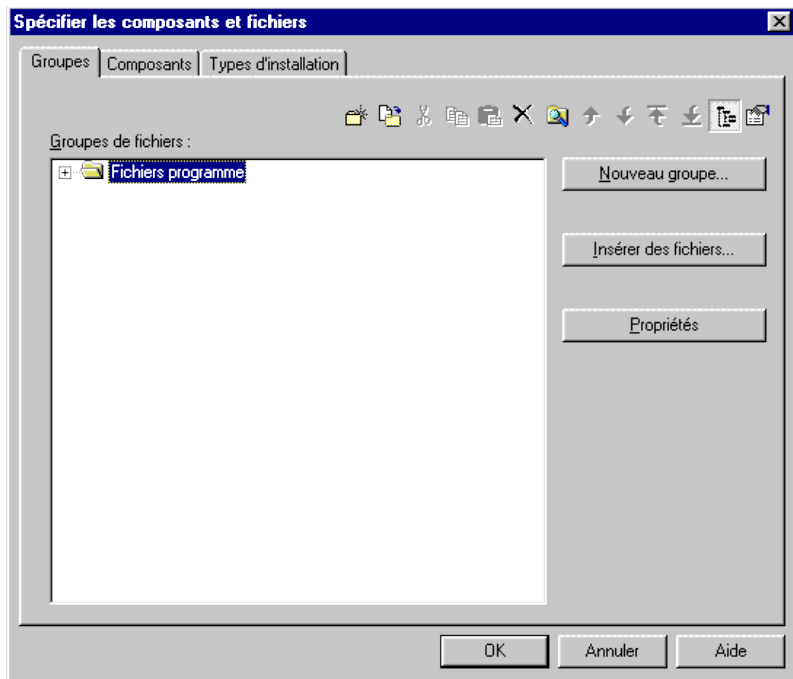




Cliquez sur "Groupes et Fichiers



Cette partie d'InstallShield va vous permettre de sélectionner les fichiers à joindre à l'installation (exe, dll, ocx, ini etc)



Chaque groupe correspond à un dossier de destination lors de l'installation. Pour ajouter un groupe, cliquez sur "Nouveau groupe".

Différents répertoires de destination sont prè-informés. Par exemple, <WINSYSDIR> correspond, en Win 98 et pour une installation standard de Windows à <c:\windows\system> <INSTALLDIR> correspond au répertoire de destination du programme à l'installation

Ajouter groupe... [X]

Nom de groupe :
DLL

Répertoire de destination :
<WINSYSDIR> [v]

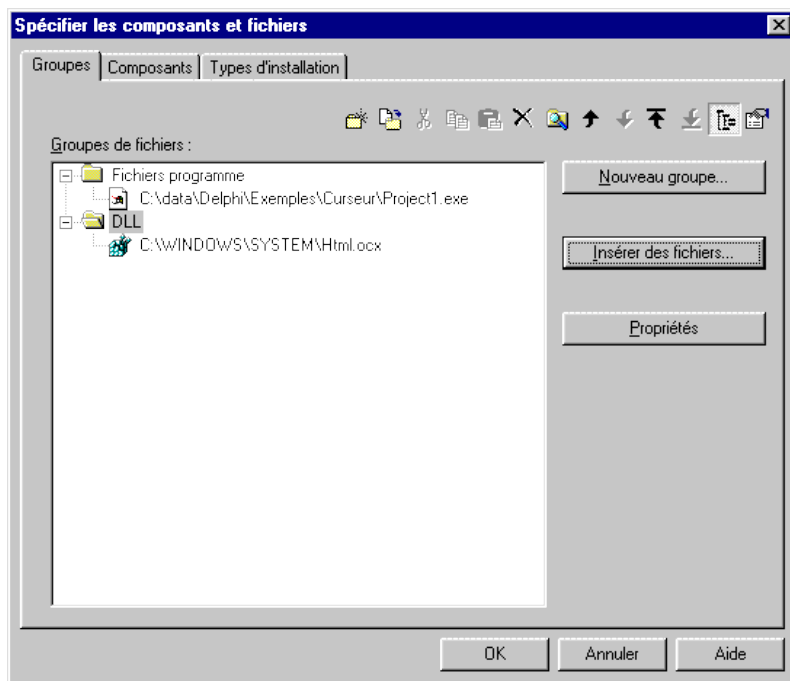
Méthode de mise à jour de fichier

- ☒ Mettre à jour les fichiers avec des numéros de version plus récents
- ☐ Mettre à jour les fichiers avec des dates plus récentes
- ☐ Toujours mettre à jours les fichiers
- ☐ Ne jamais écraser de fichiers

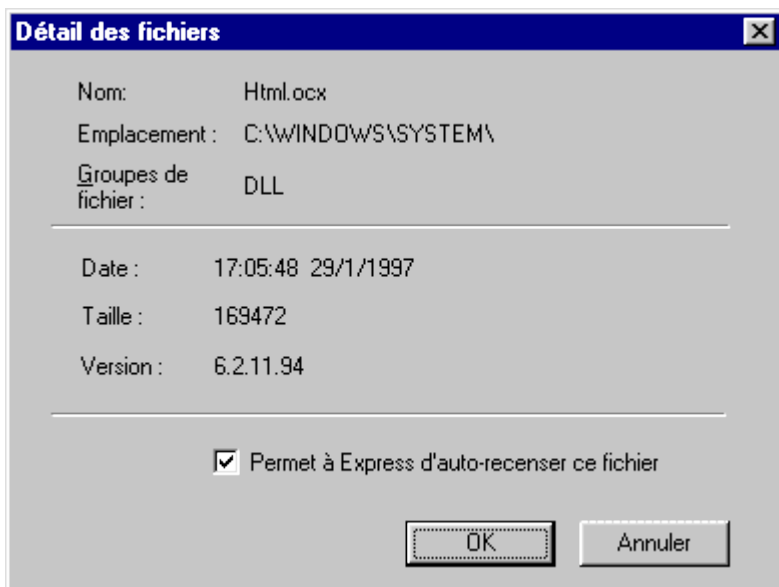
Plate-formes de destination pour le groupe

- ☒ Tous
- ☐ Spécifique
 - ☐ Windows 95
 - ☐ Windows 98
 - ☐ Windows NT 3.51
 - ☐ Windows NT 4.0
 - ☐ Windows NT 5.0

OK Annuler

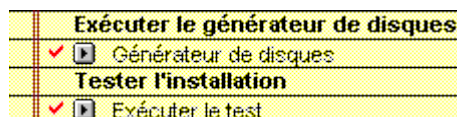


Si vous utilisez des ActiveX dans votre programme, il faut que le poste où se déroulera l'installation recense cette ActiveX. Pour cela, se placer sur le fichier contenant l'ActiveX (ocx, dll...) puis faire propriétés et vérifier que la case "Permet à Express d'auto-recenser ce fichier" est cochée.



Faire OK

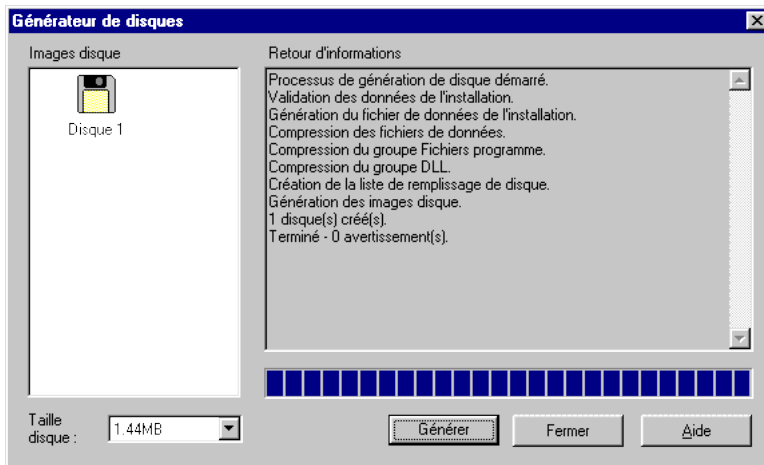
Cliquez sur Générateur de disques



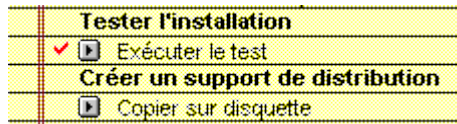
Indiquez la taille du support qui vous servira à l'implantation du programme sur le poste où vous désirez faire l'installation. Par exemple, si vous souhaitez passer par des disquettes pour effectuer l'installation, choisissez 1.44MB



Cliquez sur Générer



Vous pouvez alors cliquer sur Exécuter le test pour voir comment se déroulera l'installation (vous pourrez ultérieurement désinstaller en passant par le menu désinstaller de Windows).



Pour générer les disquettes, cliquez sur "Copier sur disquettes". Vous avez également une image de ces disquettes dans un sous dossier de votre dossier contenant votre fichier projet InstallShield.

Installation directe de l'installable Delphi 7

Afin de ne pas perdre de temps à télécharger Delphi 7, il est important de vérifier que vous pourrez l'installer et l'utiliser. La configuration minimale recommandée par Borland est la suivante :

- Les plates-formes Windows suivantes sont prises en charge :
 - Windows 2000 (SP2 ou toute version supérieure et les mises à jour de sécurité recommandées),
 - Windows XP,
 - Windows Server 2003,
 - Windows 98se ;
- Delphi 7 nécessite environ 200 Mo d'espace disque pour l'option d'installation complète ;
- Pentium 166 MHz ou supérieur ;
- 256 Mo de mémoire vive ;
- Lecteur de CD-ROM ;
- Moniteur de résolution VGA ou supérieure ;
- Souris ou autre dispositif de pointage.

Téléchargement

Le fichier est disponible ici :

<http://delphi.developpez.com/telecharger/detail/id/847/Delphi-7-Edition-Personnel>

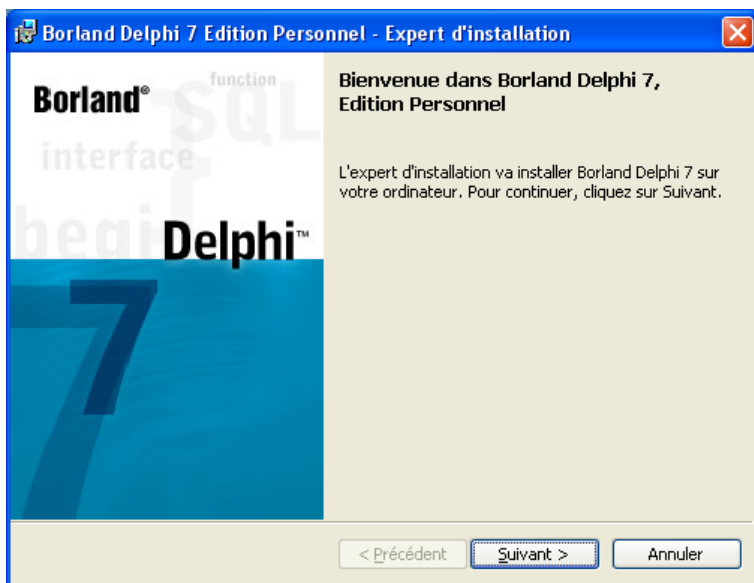
Une fois le fichier téléchargé, décompressez l'ensemble des fichiers contenus dans le zip dans un répertoire.

Une fois l'installation effectuée, vous pourrez effacer ces fichiers d'installation.

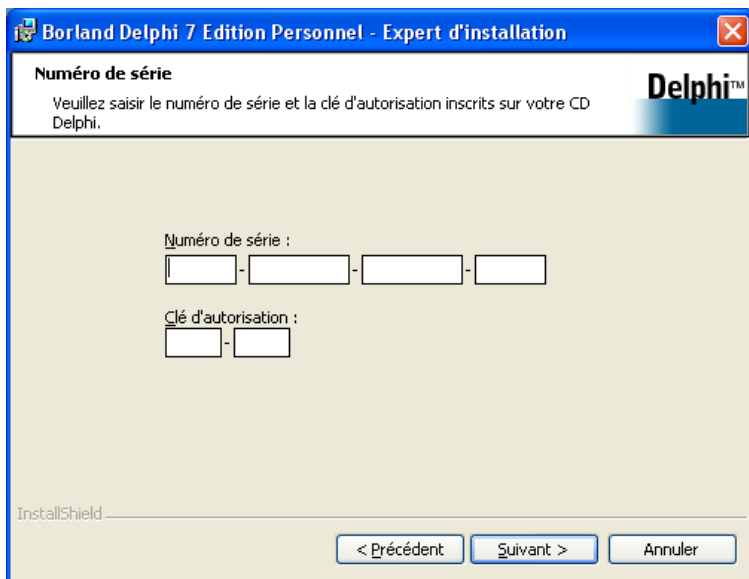
Pour commencer l'installation, lancez le programme **Install.exe**.



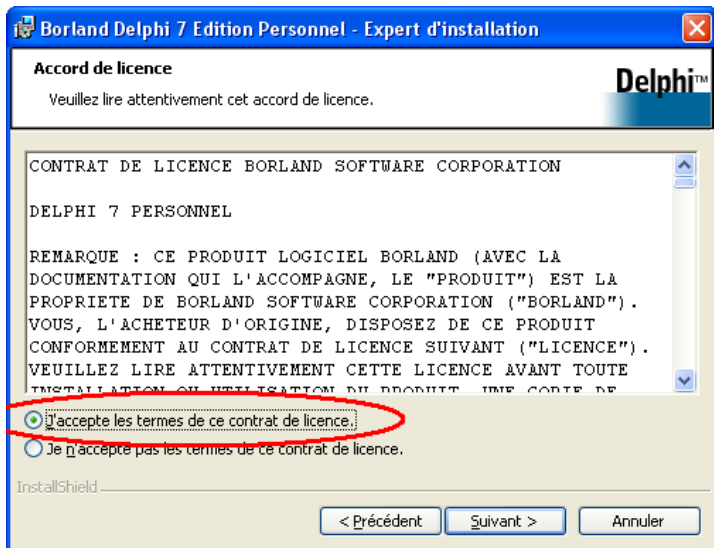
Cliquez sur **Delphi 7** pour installer Delphi.



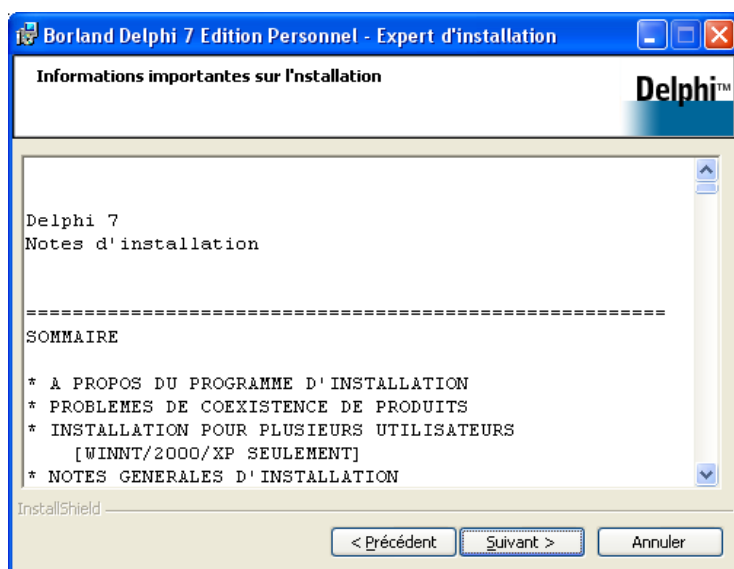
Après cet écran d'accueil, l'installateur vous demandera de saisir la clé d'installation.



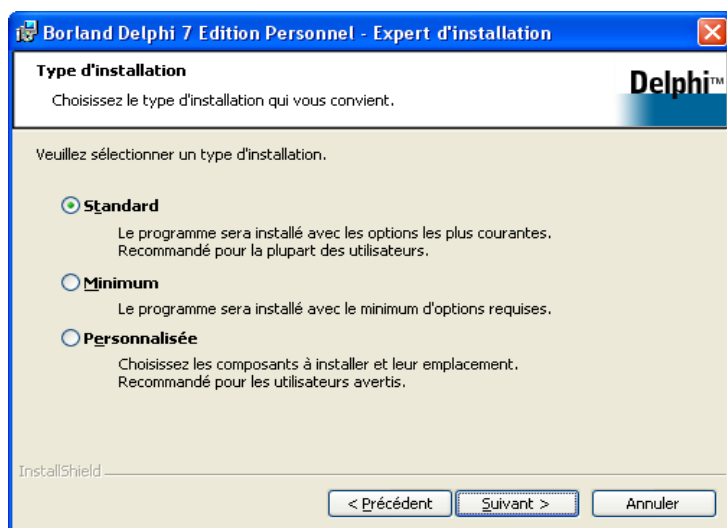
Il vous faudra ensuite accepter les conditions d'utilisation du logiciel :



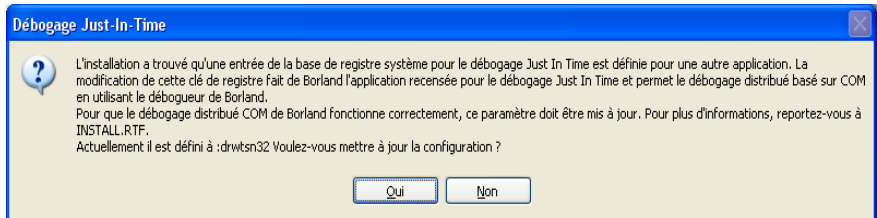
L'installateur vous propose ensuite des informations sur l'installation ; vous pouvez cliquer sur **Suivant**.



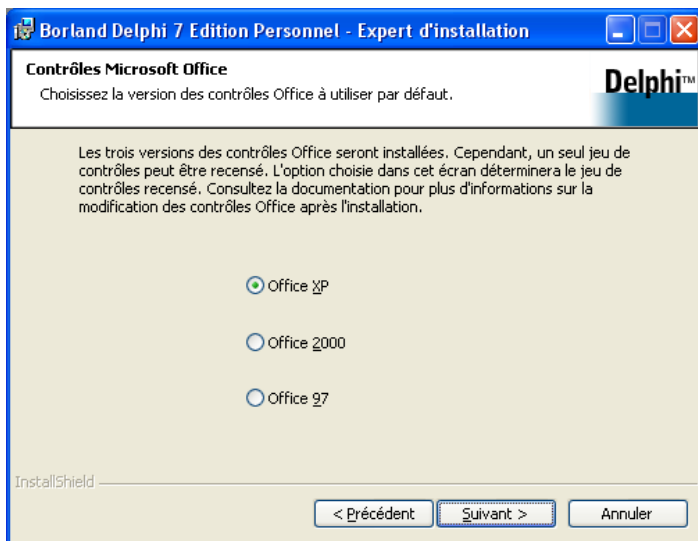
Choisissez ensuite le type d'installation que vous voulez effectuer ; par défaut, choisissez l'option **Standard**.



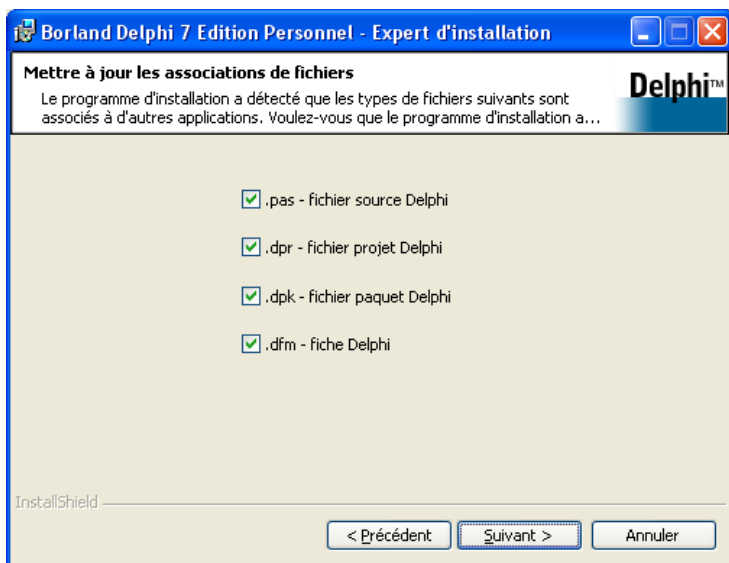
Ce message d'information peut apparaître si vous avez, par exemple, un autre débogueur installé sur votre machine. Si vous souhaitez utiliser le débogueur de Delphi 7 pour le débogage *Just-In-Time*, cliquez sur **Oui** ; sinon, cliquez sur **Non**. Si vous ne savez pas, cliquez sur **Non**.



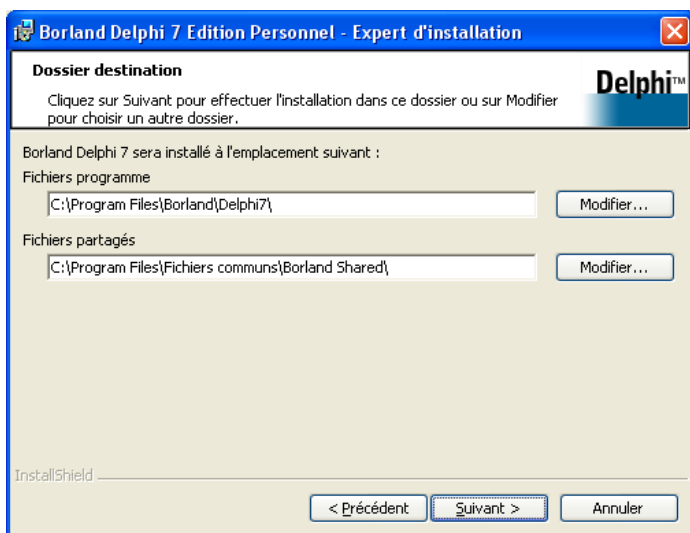
Choisissez ensuite le type de composants serveur OLE que vous voulez installer par défaut. Installez ceux correspondant à la version d'Office installée sur votre PC. Si vous ne savez pas ou si vous n'avez aucune de ces versions, laissez la version **XP**.



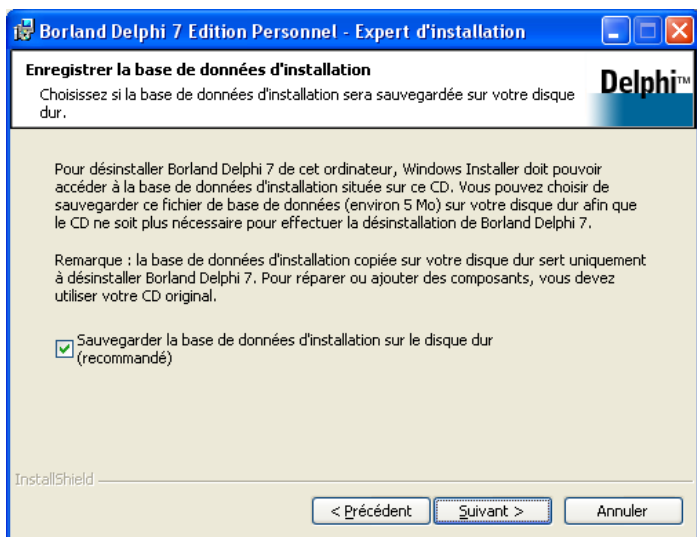
Choisissez ensuite si les types de fichiers doivent être associés à cette version de Delphi. Si vous n'avez pas d'autre version de Delphi, laissez tout coché ; si vous avez une autre version et que vous préférez laisser l'association avec cette autre version, décochez tout.



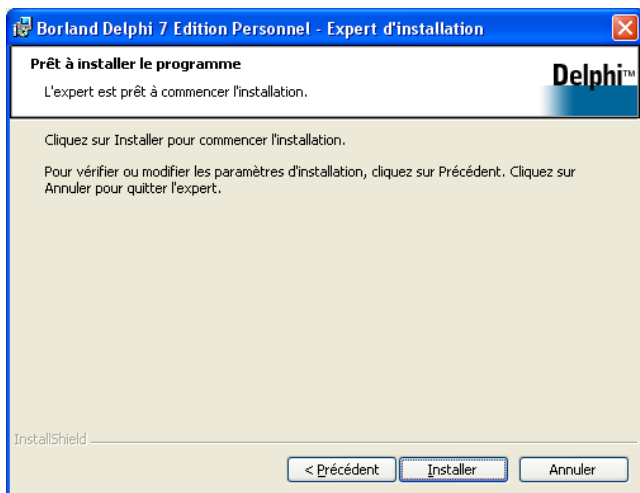
Choisissez les répertoires d'installation des fichiers programmes et des fichiers partagés. Puis cliquez sur **Suivant**.



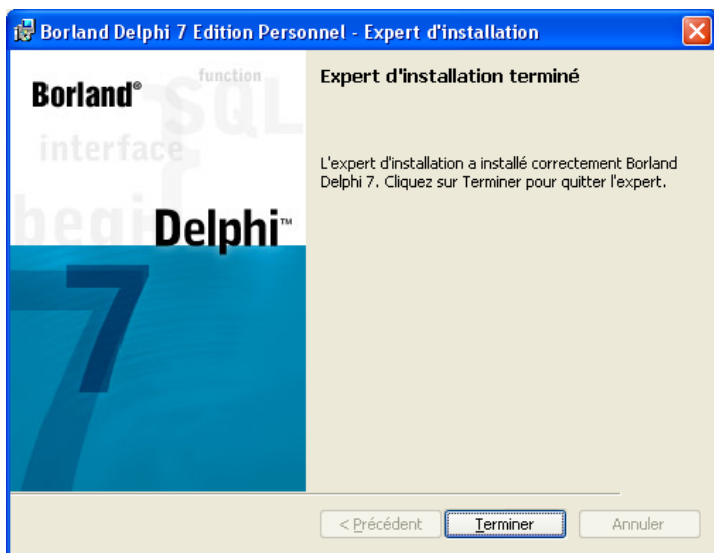
Choisissez ensuite si vous voulez conserver sur le disque dur les informations nécessaires à la désinstallation. Vu le peu de place que prennent ces fichiers, laissez l'option cochée.



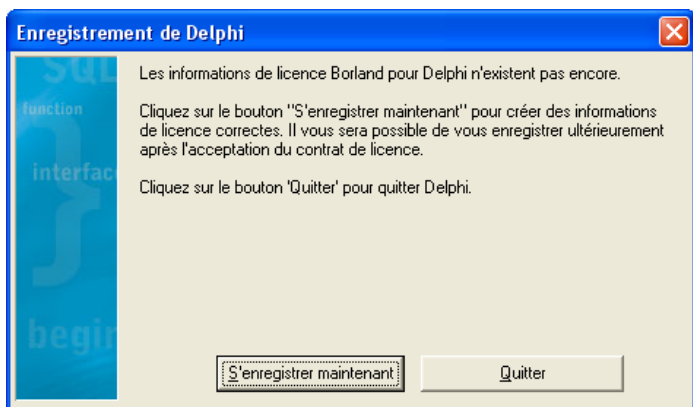
Toutes les informations nécessaires sont maintenant saisies ; vous pouvez lancer l'installation.



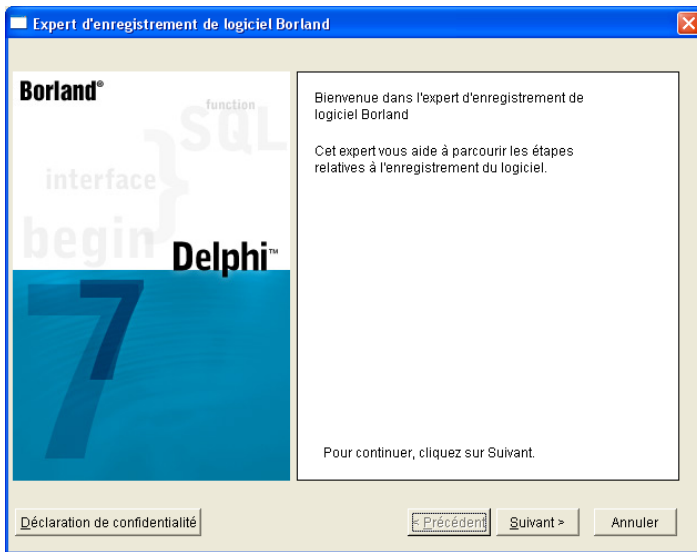
Une fois l'installation terminée vous aurez le message suivant :



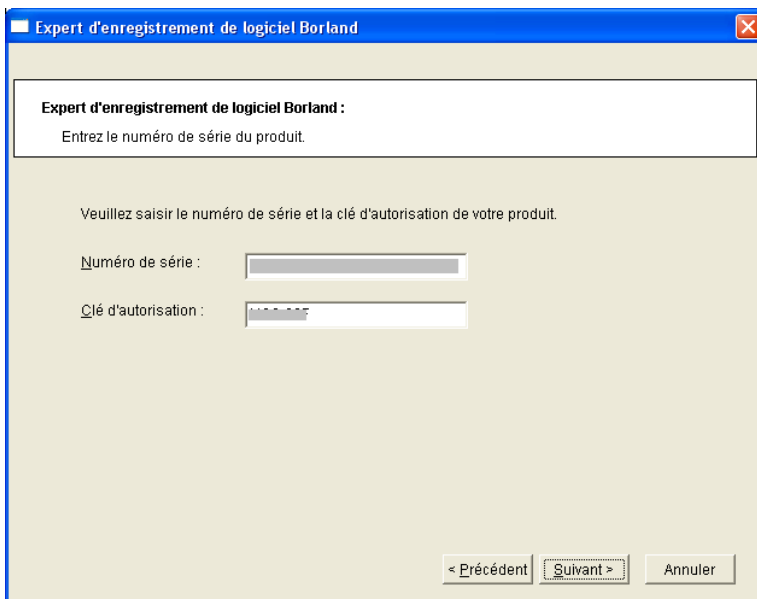
Lors du premier lancement de Delphi 7 Édition personnel, celui-ci va vous demander l'enregistrement du produit. Cliquez sur **Enregistrer maintenant**.



Sur la page d'accueil de l'enregistrement, cliquez sur **Suivant**.



L'utilitaire va vous redemander le numéro de série que vous souhaitez enregistrer ; par défaut, c'est celui utilisé pour l'installation. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Il faut ensuite accepter les conditions d'utilisation.

Expert d'enregistrement de logiciel Borland :

Accord de licence de logiciel Borland.

Veuillez lire l'accord de licence suivant. Faites défiler le texte pour afficher la suite du contrat.

CONTRAT DE LICENCE BORLAND SOFTWARE CORPORATION

DELPHI 7 PERSONNEL

REMARQUE : CE PRODUIT LOGICIEL BORLAND (AVEC LA DOCUMENTATION QUI L'ACCOMPAGNE, LE "PRODUIT") EST LA PROPRIÉTÉ DE BORLAND SOFTWARE CORPORATION ("BORLAND"). VOUS, L'ACHETEUR D'ORIGINE, DISEPOSEZ DE CE PRODUIT CONFORMEMENT AU CONTRAT DE LICENCE SUIVANT ("LICENCE"). VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CETTE LICENCE AVANT TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION DU PRODUIT. UNE COPIE DE CETTE LICENCE EST DISPONIBLE POUR RÉFÉRENCE DANS LE FICHIER "LICENSE.TXT" FOURNI AVEC LE PRODUIT.

☒ J'accepte les termes et conditions.

☐ Je n'accepte pas les termes et conditions.

< Précédent Suivant > Annuler

Pour le type d'enregistrement souhaité, veuillez sélectionner **S'enregistrer ultérieurement**.

Expert d'enregistrement de logiciel Borland :

Choisissez la méthode d'enregistrement voulue.

☐ S'enregistrer en utilisant la connexion Internet.
Utiliser votre connexion Internet pour vous enregistrer en ligne maintenant.

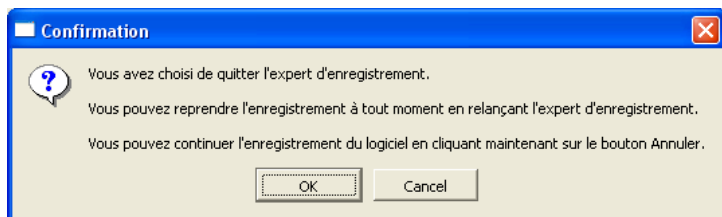
☐ S'enregistrer par téléphone ou par le Web
Utiliser votre navigateur Internet pour enregistrer ce logiciel.

☐ Importer les informations d'activation depuis un fichier ou un e-mail.
Importer les informations d'activation de logiciel reçues par e-mail.

☒ S'enregistrer ultérieurement

< Précédent Suivant > Annuler

Le programme vous demandera de confirmer.



Delphi fonctionnera alors sans être enregistré. S'il vous redemande l'enregistrement, sélectionnez chaque fois «ultérieurement».

CONCLUSION :

À la fin de cette série vous serez en mesure d'installer Delphi sur votre machine et d'effectuer différente application, il est également important de s'exercer afin de maîtriser au mieux l'outil et de pouvoir l'utiliser plus aisément lors de vos différents projets d'avenir.